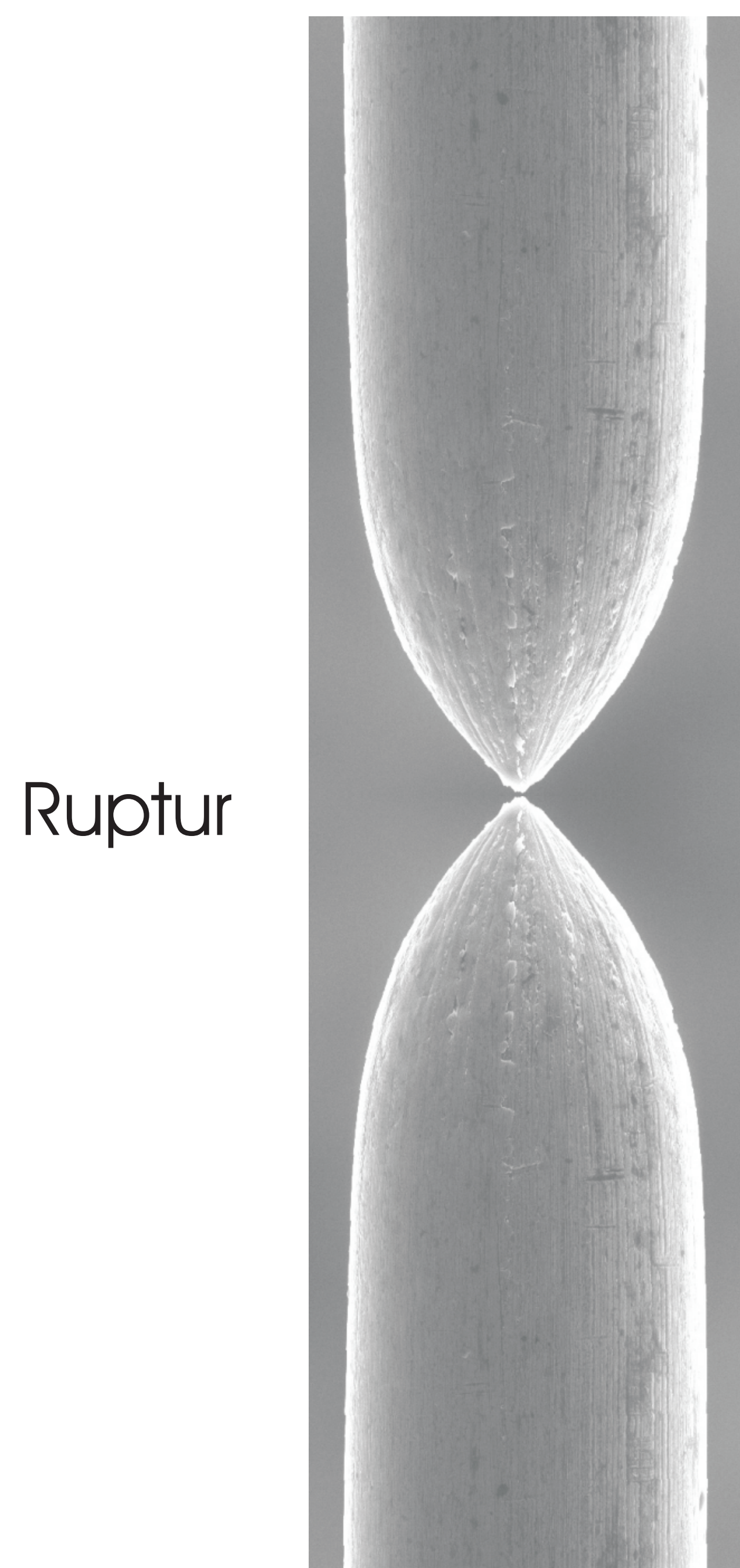


Der zerrissene Mikrodraht und die Denkwerkzeuge

C. Mattheck, K. Bethge, O. Kraft

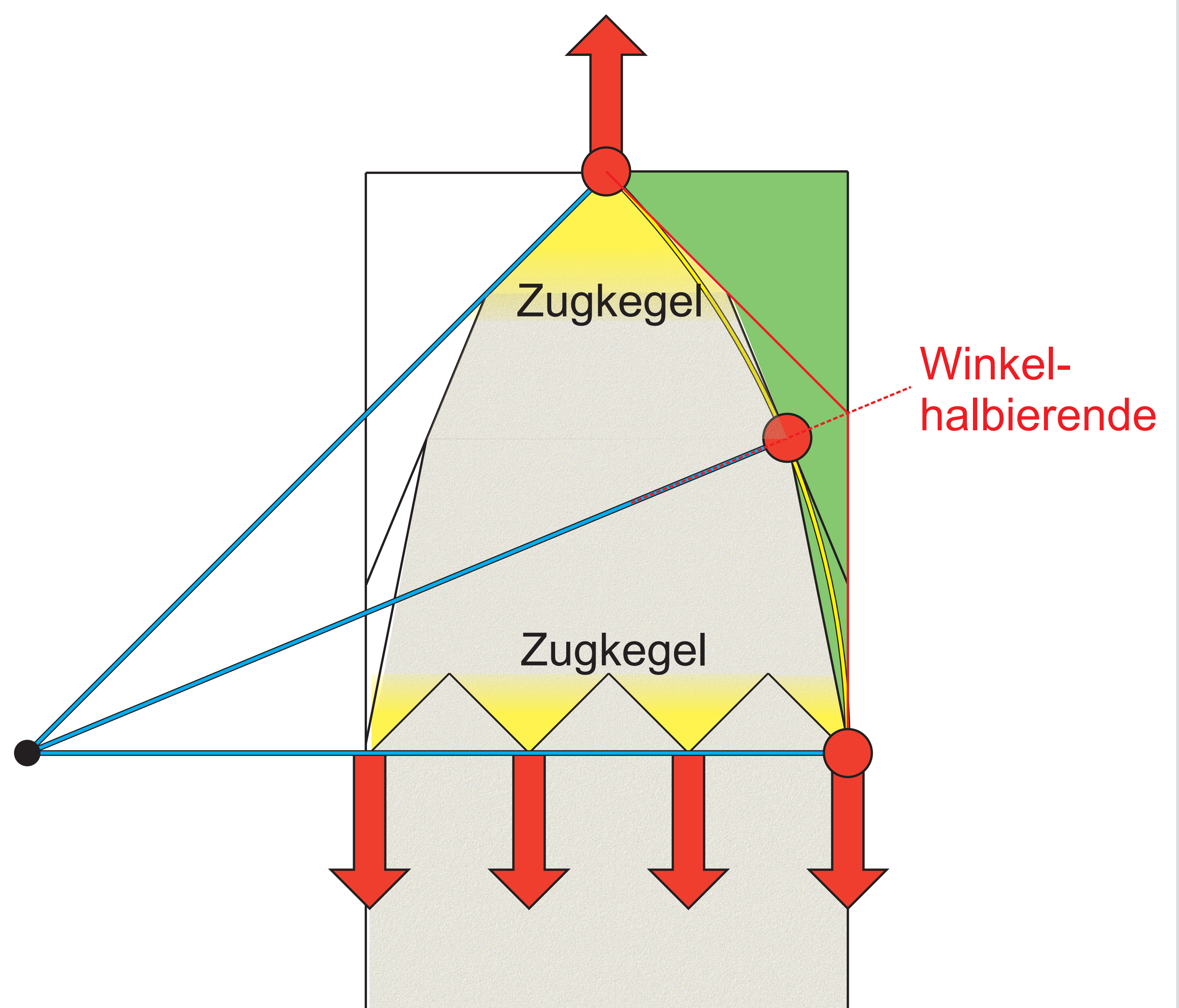
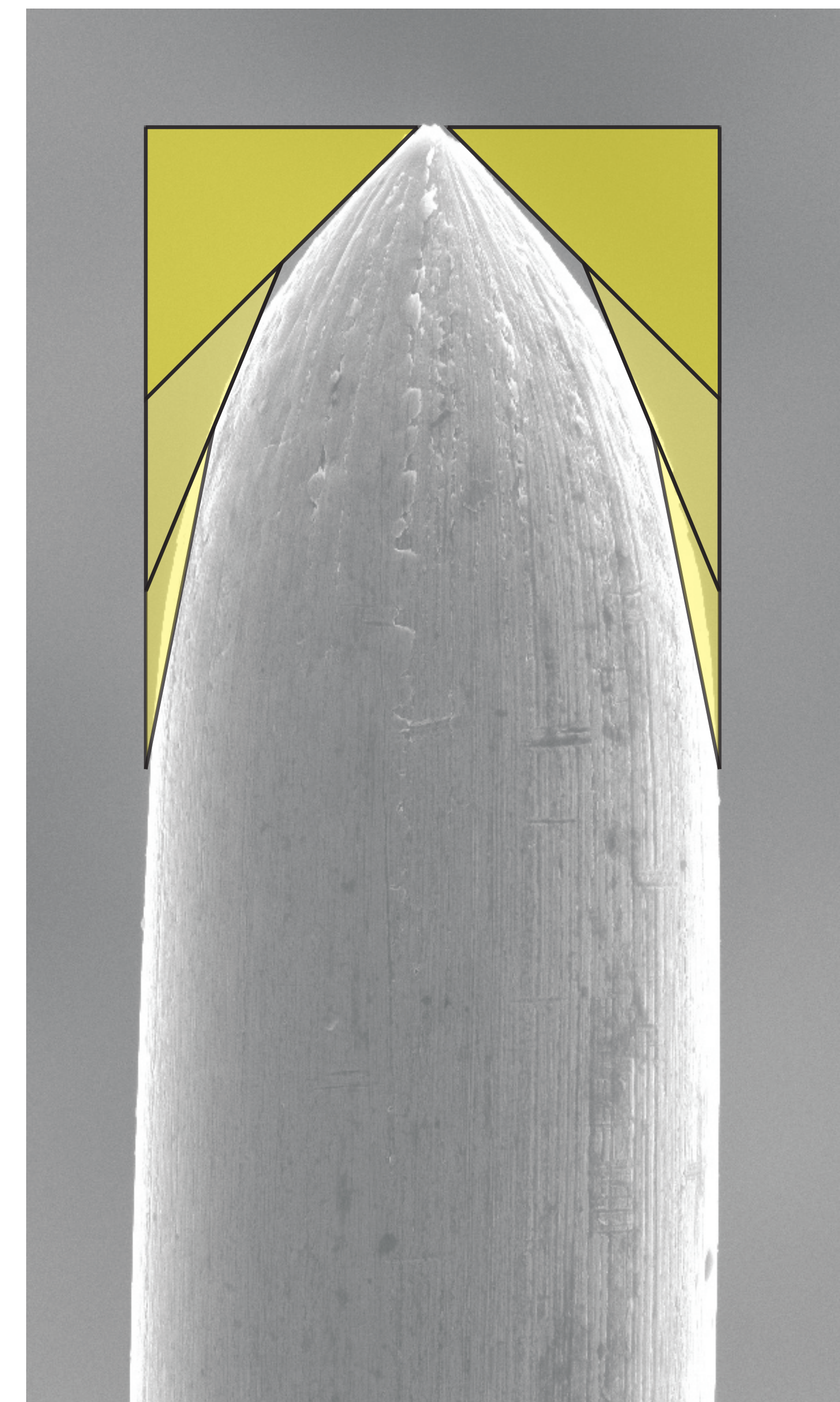
Zugversuch



Ruptur

Foto: IAM-WBM
(computergespiegelt)

Zugdreiecke entfernen Faulpelzecken



Die Kraftflussumlenkung verbindet den oberen und unteren Zugkegel

Fazit: Die Denkwerkzeuge beschreiben in guter Näherung das Einschnürverhalten von dünnen Drähten. Die Form ähnelt Bachkieseln und Baumkronen!

23.01.2012